

Cisco نم يرهاظلا دحوملا SIP ليك و تيبثت VMWare ESXi فيضم يلع (vCUSP)

تايتوتحملا

[عمدقمل](#)

[قيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[\(CLI\) رماوالا رطس ةهجاو مادختساب vCUSP يلع ةيعرفلا تاهجاوالا نيوكت](#)

عمدقمل

ESXi فيضم يلع Virtual vCUSP تيبثت ةيلمع دنتسملا اذه حرشي

قيساسال تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالاتلا عيضاوملاب ةفرعم لكيدل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Cisco (CUSP) نم دحوملا SIP ليك و
- (UCS) ةدحوملا ةبسوحلا ماظن عم دخ

دنتسملا اذه يف ةحوضوملا تاوطخلا قيبطت لبق ةبولطملا تاءارجال او رصانعل

- Cisco نم (CUSP) دحوملا SIP ليكولل OVA فلم
- (UCS) ةدحوملا ةبسوحلا ماظن مدخ
- UCS مدخ يلع (5.1 رادصالا نم اءدب) VMware ESXi تيبثت بجي
- CUSP OVA رشن لبق ESXi فيضم يلع ةكبشلا نيوكت ءارجا بجي
- ةيلالاتلا ةزهجالا تابلطتم عم يلعلال فيضملا:
vCPU = 2

تياياجيج 4 = ةركاذلا

تياياجيج 80 = ةتباتلا صارقالا كرحم

كب ةصاخلا VLAN ةكبشلا IP ناوع: ةكبشلا

- 5.1 وه موعدملا رادصالا نندال دحلا: VMware نم ESXi قساسال ماظنلا معد

عمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتلا جماربلا تارادصالا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- داخ UCSC-C240-M4S.
- VMware ESXi 6.0U2 رادصا رشن م ت
- CUSP رادصا :- 9.0.1

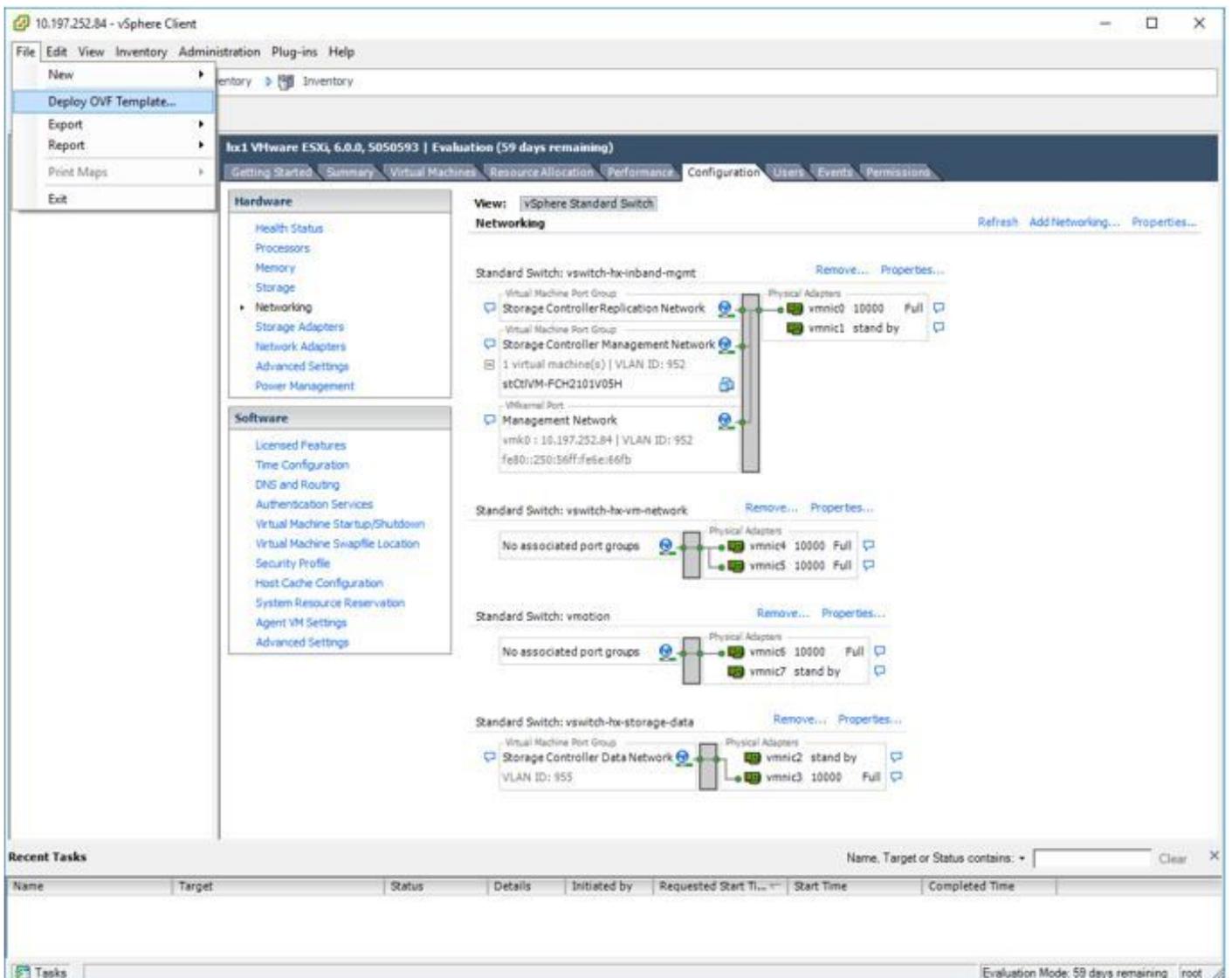
ةصاخ ةي لمعم ةئي ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراول تامولعمل اشن م ت تناك اذ (يضا رتفا) حوسمم نيوك ت ب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال ا عي م ج ت ادب رما يال لمحتحمل ري ثاتلل كمه ف نم دكات ف ، ةرشابم كتك ب ش

ESXi ةكبش لوح

ESXi ف ي ضم يل ع يسا ي قولا لوحمل امدختساب ةكبش لل نيوك ت دنتسمل اذه م دختسي كل ذلك (DVS) عزوملا يرهاظل لوحمل امدختسا اضي ا كنكم ي

ةزهجال لي صوت نع الوؤسم ، (vSwitch) يرهاظل لوحمل اوهو ، ةكبش لل يسا ي قولا لوحمل ا دع ي عم - ي داملا لوحمل لثامم لكشب vSwitch لوحمل ا لمعي . ةيضا رتفا ةكبش ب ةيضا رتفال ا ضعبب اهضعب ةيضا رتفال ةزهجال لاصتا ةي ف ي ف مكحتي و - دوي قولا ضعب

ESXi ف ي ضمب ةصاخلا ةيسا ي قولا لوحمل ا نيوك ت ةطق ل سفن يه هذ

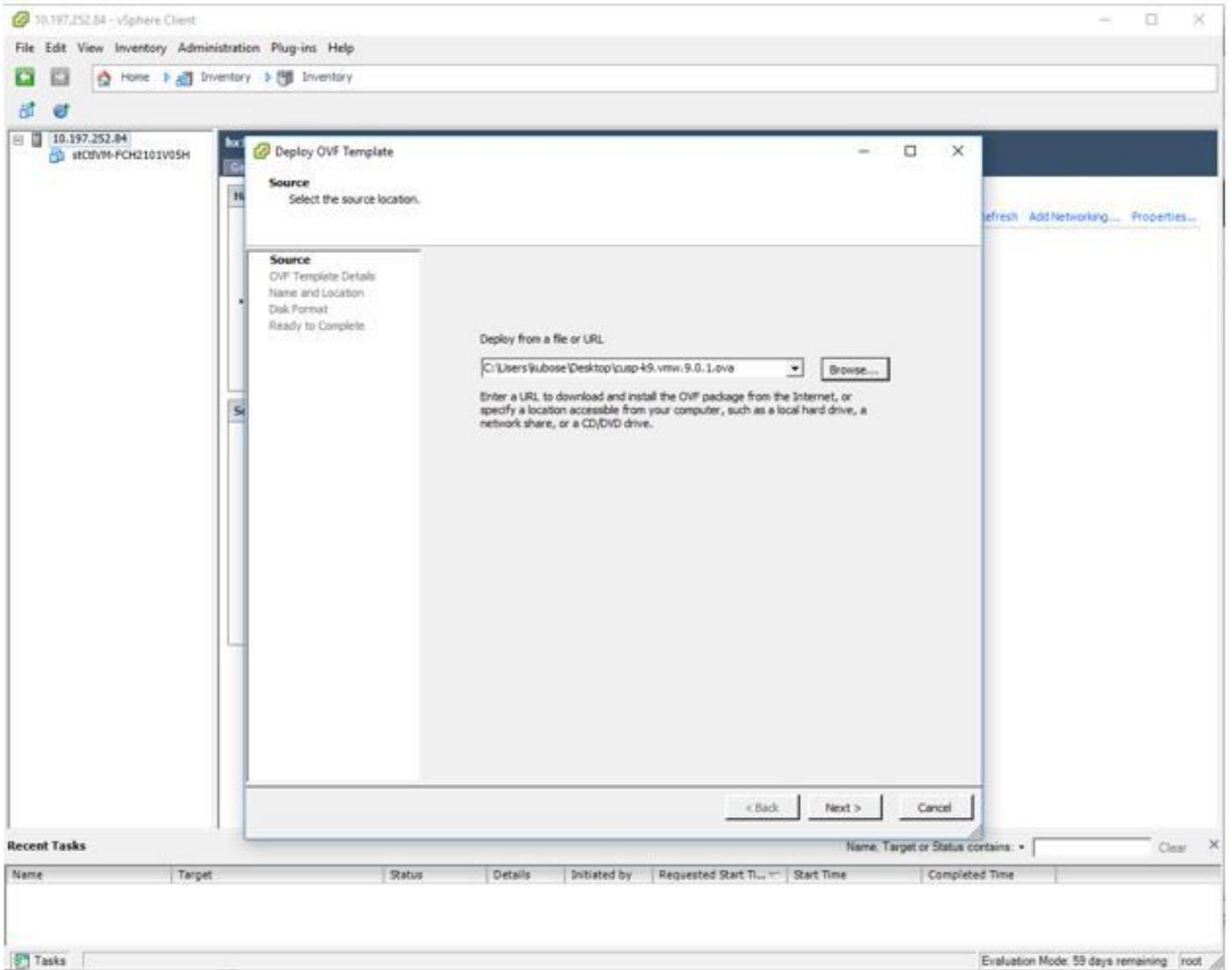


نيوكتالا

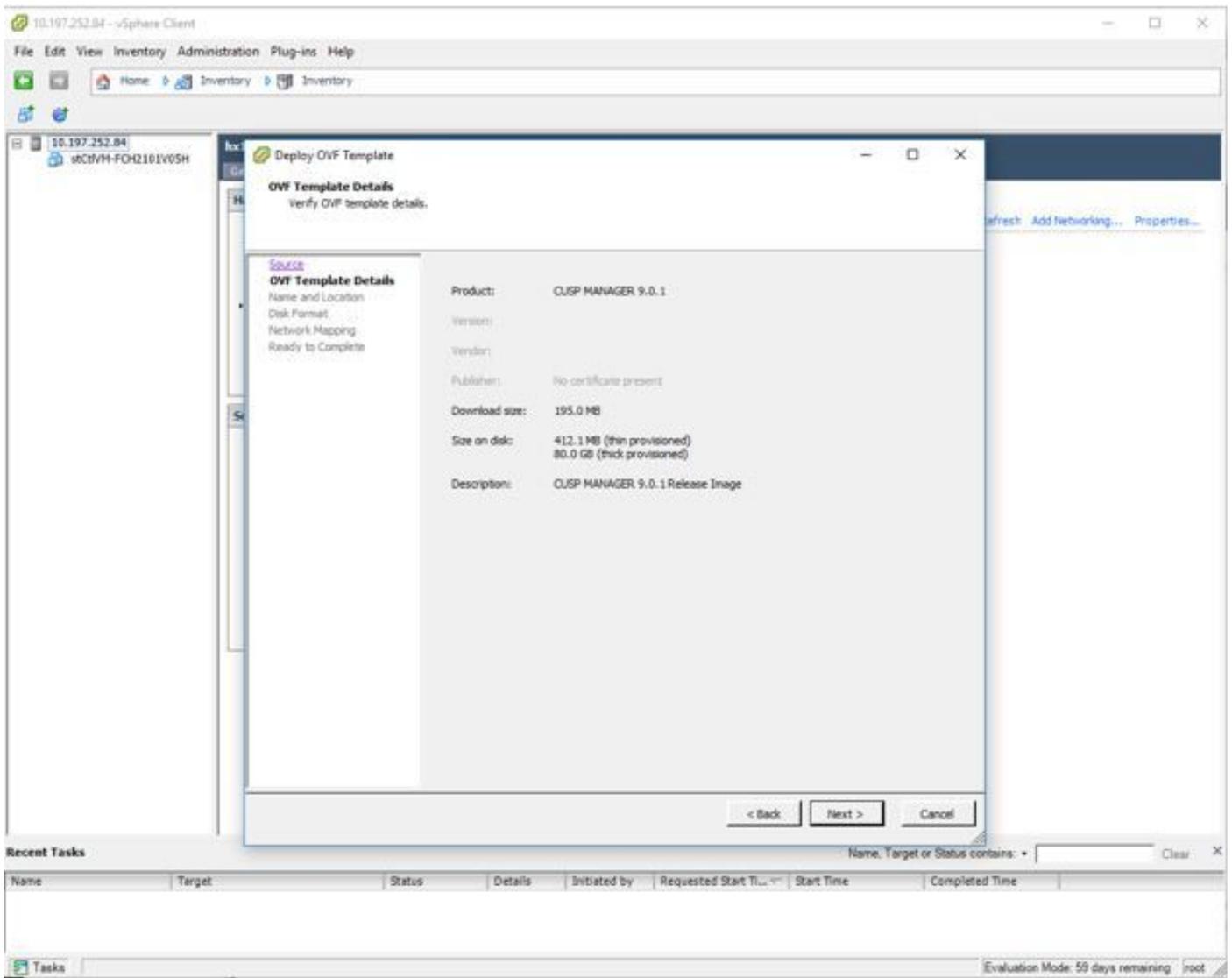
CUSP مداخ رشن تاو طخ

ESXi فيضم يلى ع CUSP OVA رشن 1. ةوطخلال

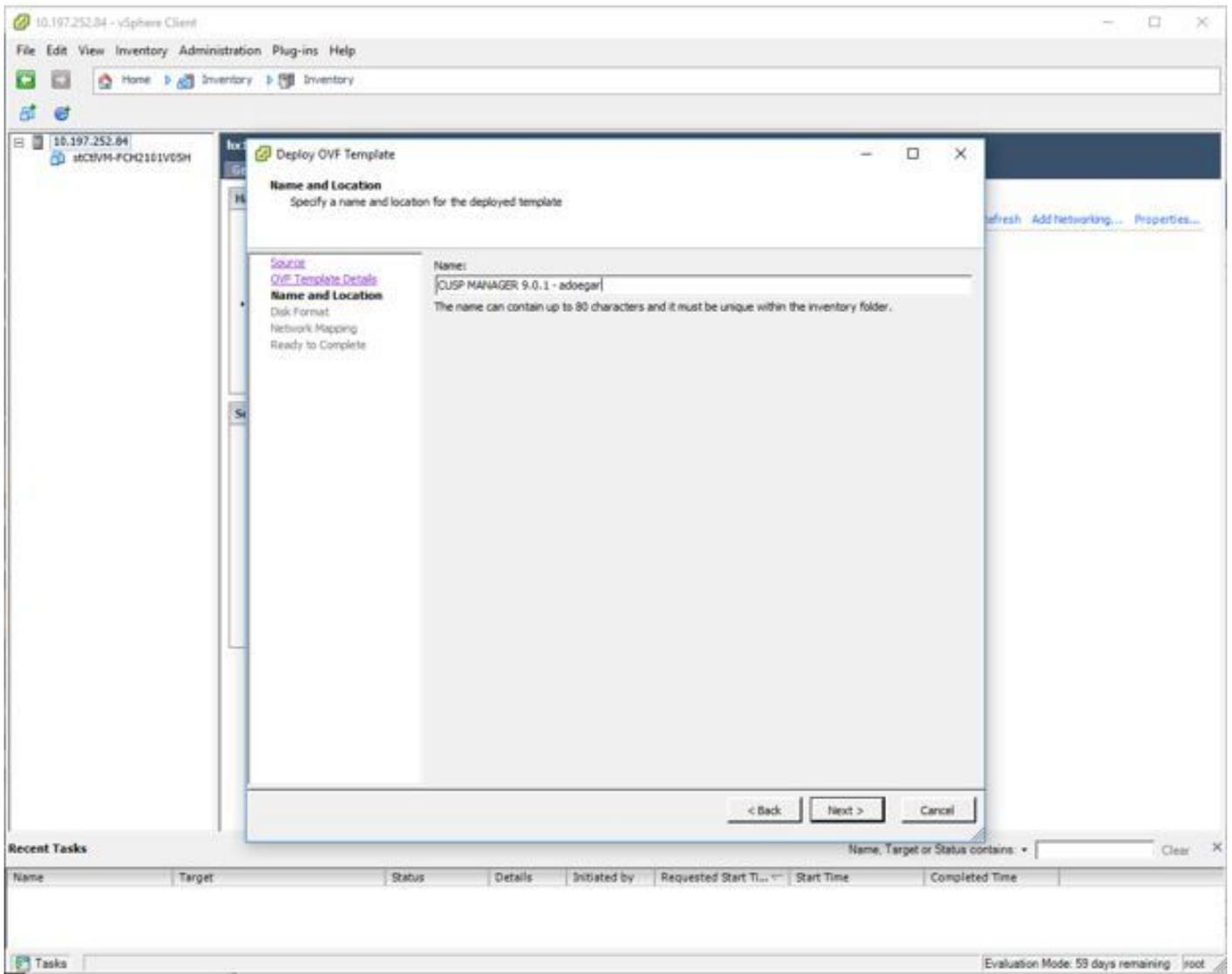
كب صاخلا ليلحم لال زاه لال نم CUSP OVA فلم ليلمحتب مقو صاعرتسا راىخ قوف رقتا



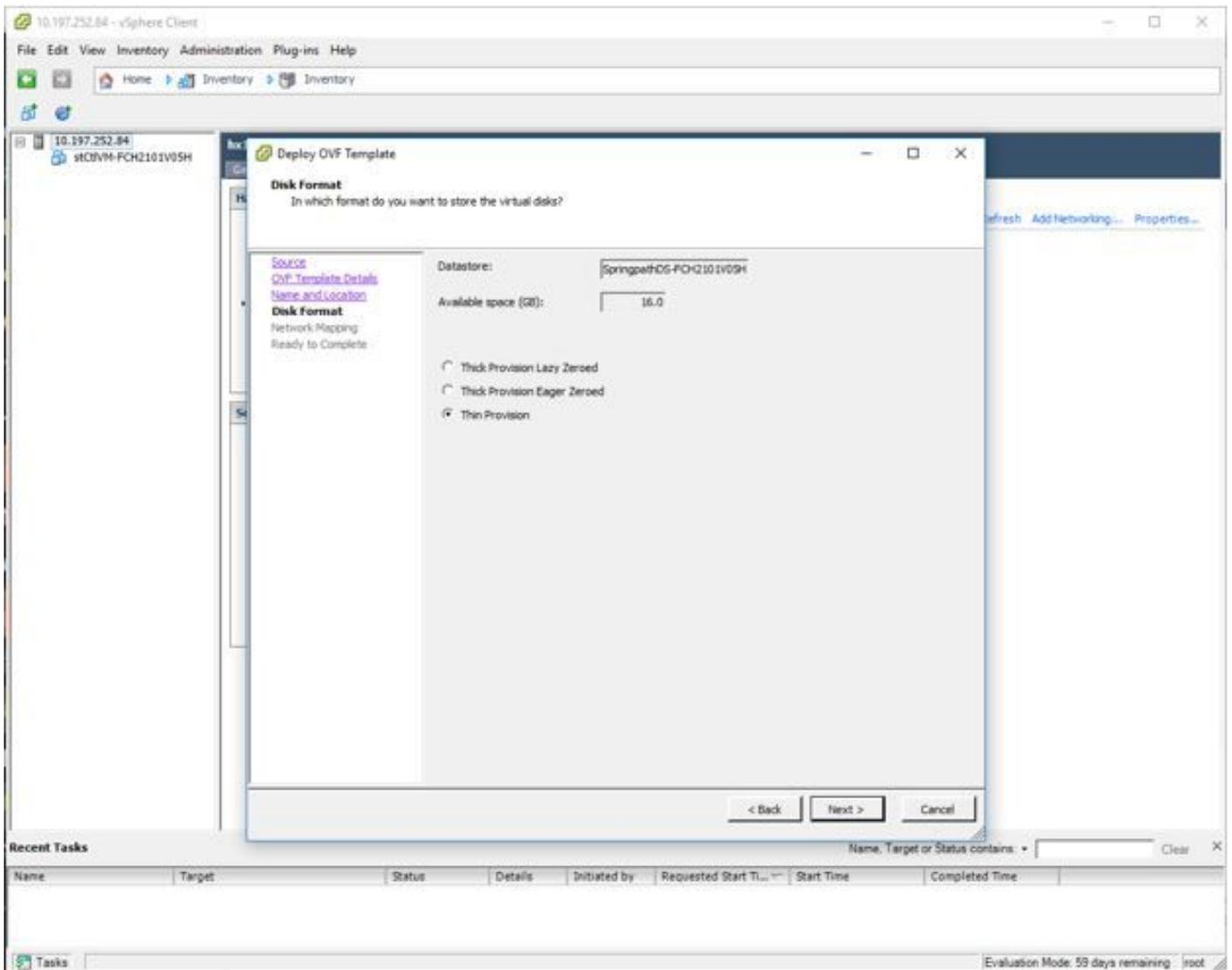
OVF بلاق ليلصافات ديكأت 2. ةوطخلال



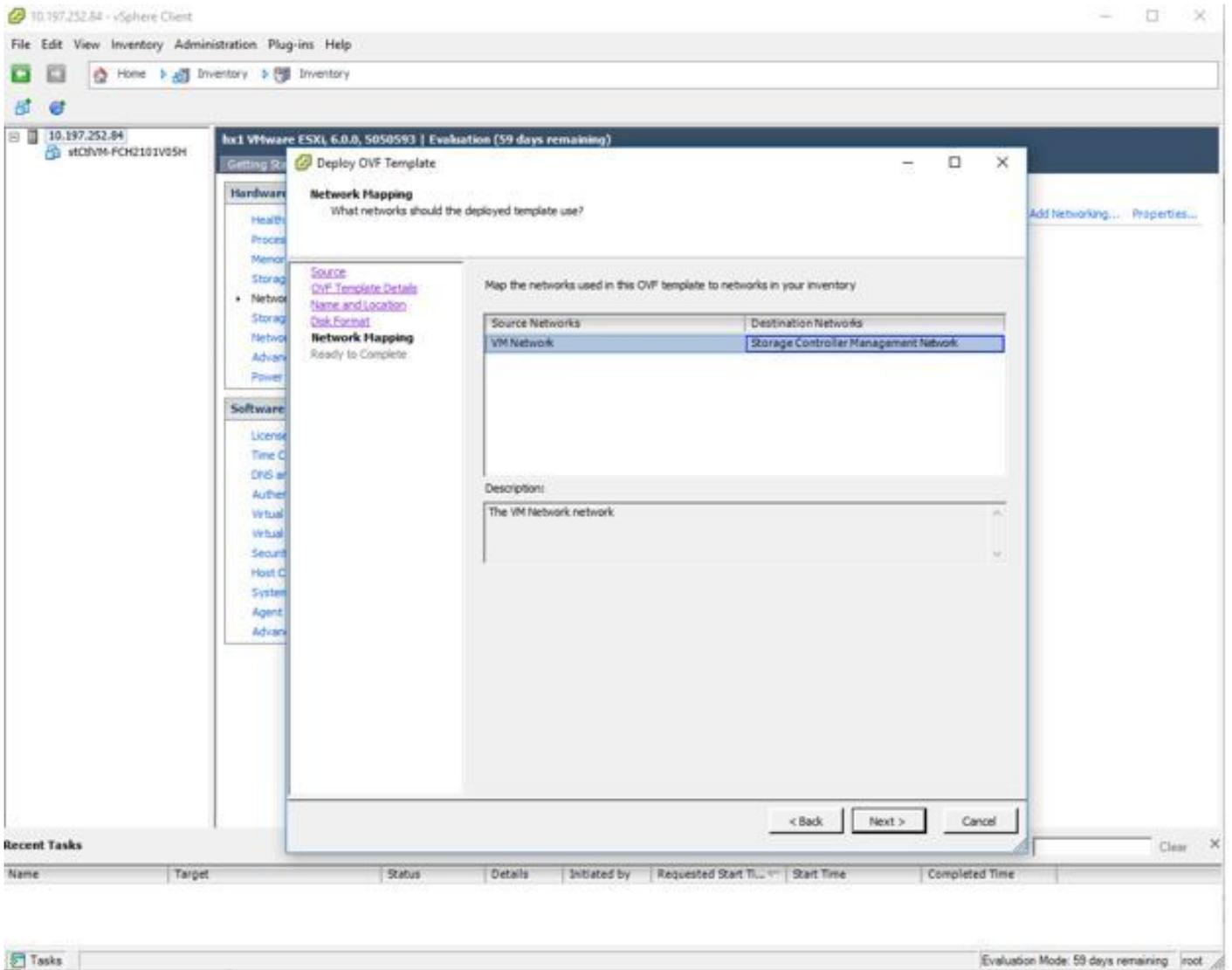
كزاهج ىلع فرعتلا ليه ستلورشن لل امسا دح 3. ةوطخلا



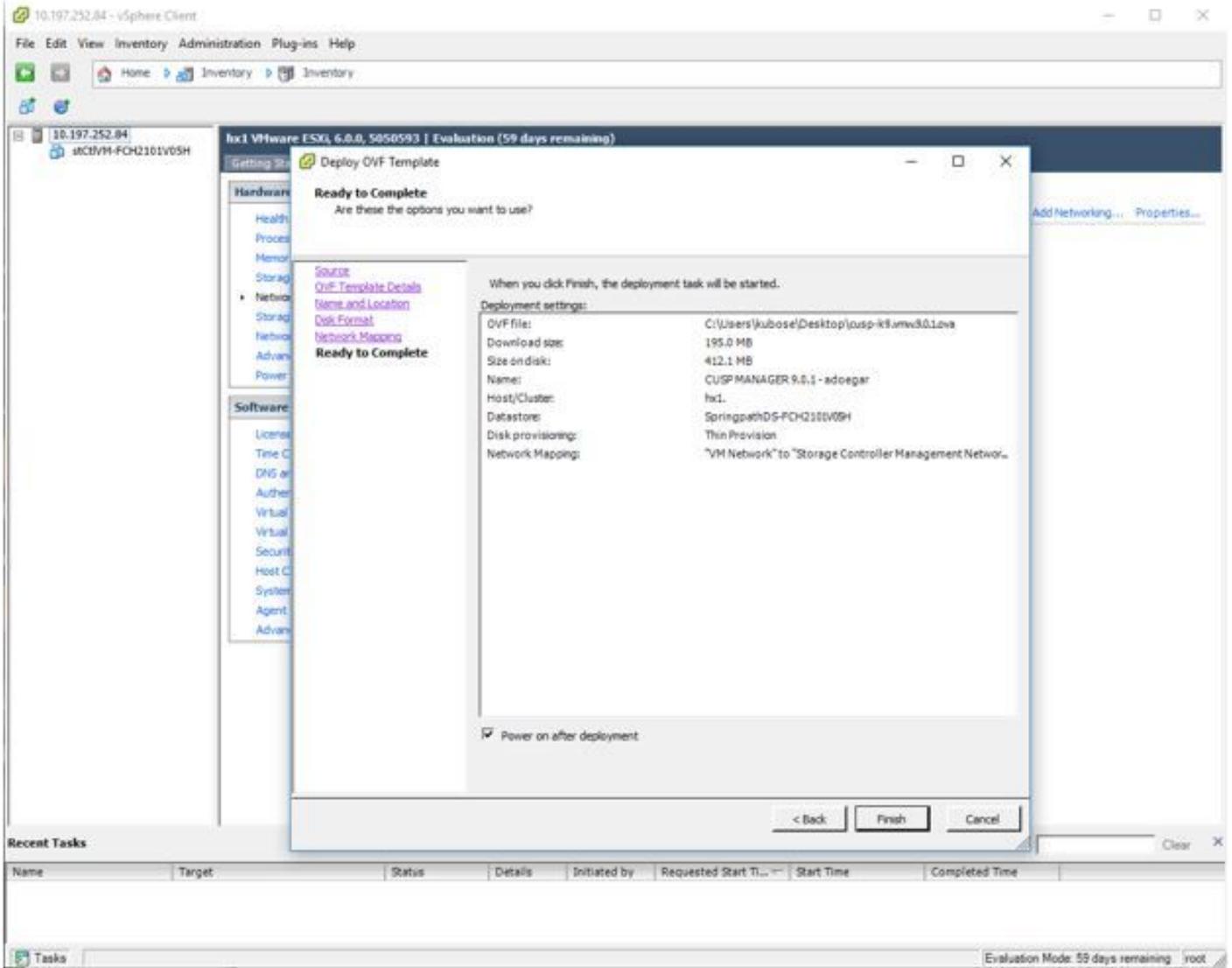
صرقلا قيسنت ددح . 4 ةوطغلا



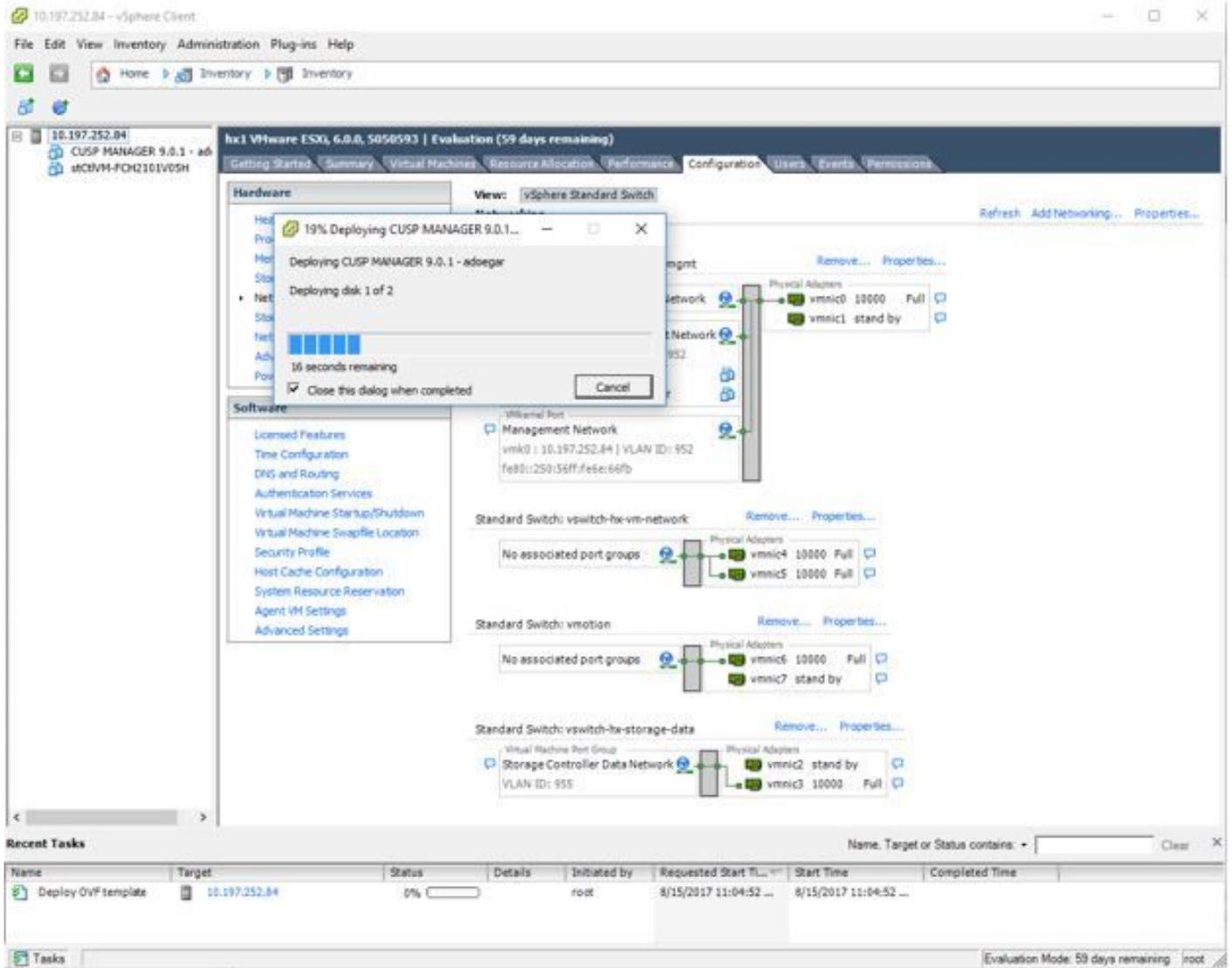
5. اءب زاهءل رشن ءيرء يءل (VM) ءءضارء فالال ءزهأل ال ءكءش ءءء ءءءءل



يرهاظلا زاهجلا رشنل "ءاهنإ" راىخ قوف رقناو ليصافتلا ديكأتب مق 6. ةوطخلا



7. ەوطخ لآ جماربلا في VM تېت 7.



8. ووطخلا يره اظال زاچال وه ةزربم CUPS VM رشن لمتكا .

10.197.252.84 - vSphere Client

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Inventory

10.197.252.84
 CUSP MANAGER 9.0.1 - ad...
 stCIVM-FCH2101V05H

VMware ESX, 6.0.0, 5650593 | Evaluation (59 days remaining)

Getting Started Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Configuration Users Events Permissions

View: vSphere Standard Switch

Refresh Add Networking... Properties...

Networking

Standard Switch: vswitch-ht-inband-mgmt Remove... Properties...

Virtual Machine Port Group Storage Controller Replication Network Physical Adapters
 vmnic0 10000 Full
 vmnic1 stand by

Virtual Machine Port Group Storage Controller Management Network
 2 virtual machine(s) | VLAN ID: 952
 stCIVM-FCH2101V05H
 CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar
 vMxaml Port
 Management Network
 vmnic0: 10.197.252.84 | VLAN ID: 952
 fe80::250:56ff:fe6e:56fb

Standard Switch: vswitch-ht-vm-network Remove... Properties...

No associated port groups Physical Adapters
 vmnic4 10000 Full
 vmnic5 10000 Full

Standard Switch: vswitch-vmotion Remove... Properties...

No associated port groups Physical Adapters
 vmnic6 10000 Full
 vmnic7 stand by

Standard Switch: vswitch-ht-storage-data Remove... Properties...

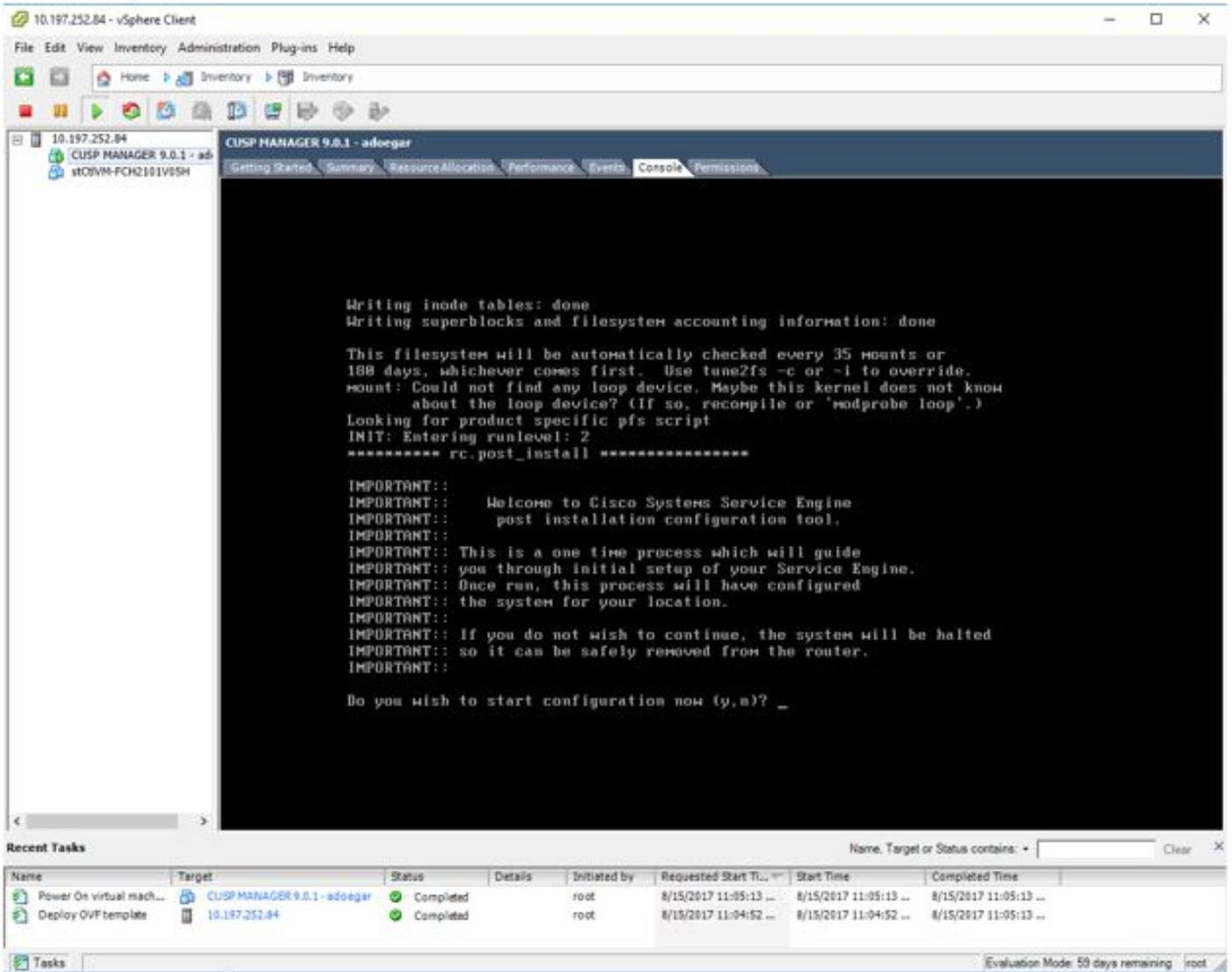
Virtual Machine Port Group Storage Controller Data Network Physical Adapters
 VLAN ID: 955
 vmnic2 stand by
 vmnic3 10000 Full

Recent Tasks Name, Target or Status contains: Clear X

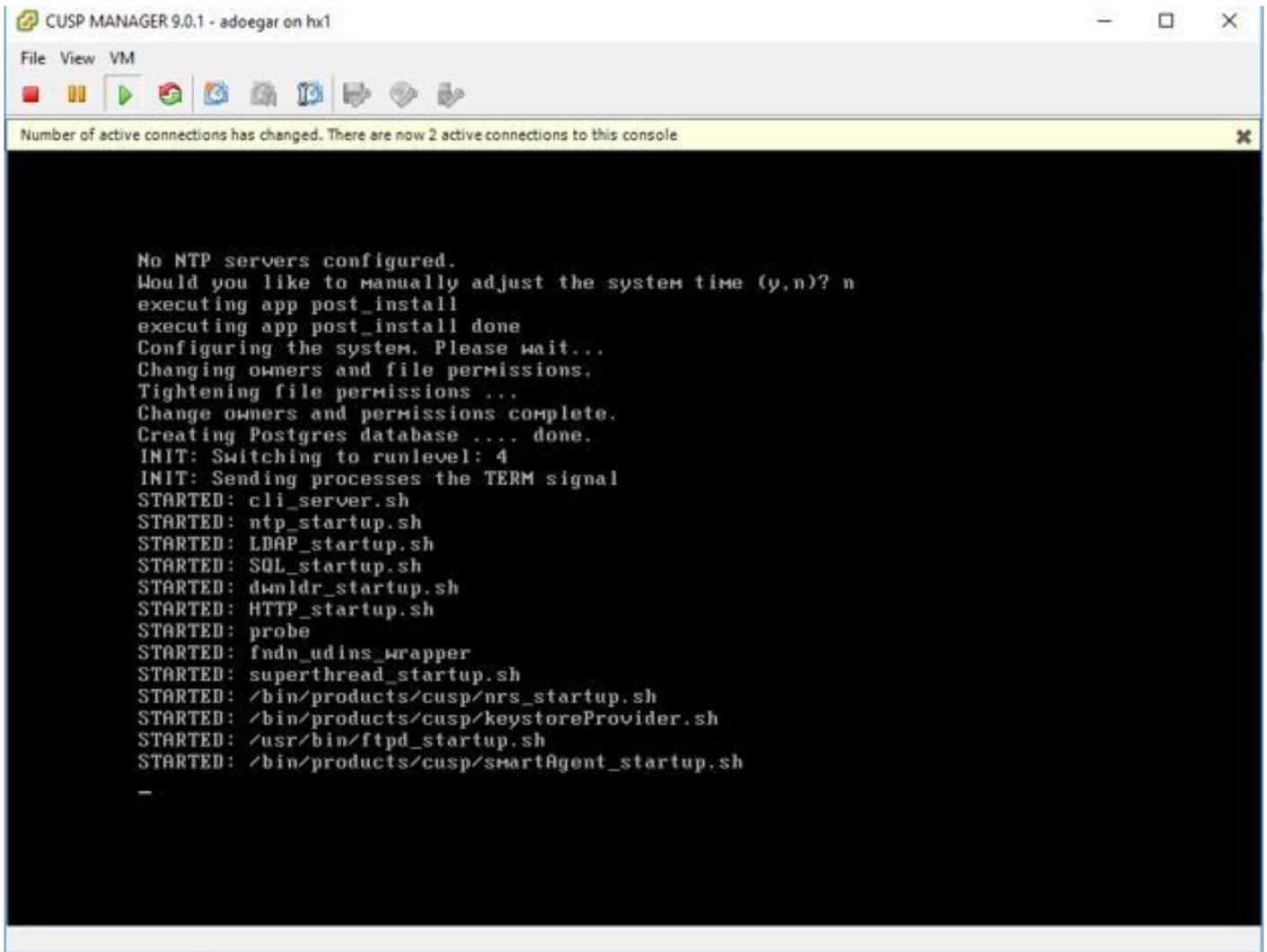
Name	Target	Status	Details	Initiated by	Requested Start Time	Start Time	Completed Time
Power On virtual mach...	CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar	Completed		root	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...
Deploy OVF template	10.197.252.84	Completed		root	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:05:13 ...

Tasks Evaluation Mode: 59 days remaining root

9. ووطخلال .محتال ءءو بوبتال ءمالع قوف رونو CUSP یرهاظلا زاھال دء



ةكبشلا عانق وأ IP ناو نع لثم لاصتا ىلع لوصحلل ةيروضلا ليصافتلا لخدأ 10. ةوطخلا
 NTP ناو نع رورم ةملك/مدختسم مسا وأ DNS ناو نع وأ ةيضا رتفال ةباوبلا وأ ةي عرفلا



CUSP MANAGER 9.0.1 - adoegar on hx1

File View VM

Number of active connections has changed. There are now 2 active connections to this console

```
No NTP servers configured.
Would you like to manually adjust the system time (y,n)? n
executing app post_install
executing app post_install done
Configuring the system. Please wait...
Changing owners and file permissions.
Tightening file permissions ...
Change owners and permissions complete.
Creating Postgres database ... done.
INIT: Switching to runlevel: 4
INIT: Sending processes the TERM signal
STARTED: cli_server.sh
STARTED: ntp_startup.sh
STARTED: LDAP_startup.sh
STARTED: SQL_startup.sh
STARTED: dnmldr_startup.sh
STARTED: HTTP_startup.sh
STARTED: probe
STARTED: fndn_udins_wrapper
STARTED: superthread_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/nrs_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/keystoreProvider.sh
STARTED: /usr/bin/ftpd_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/smartAgent_startup.sh
-
```

12. CUSP يره اظلا زاها لجا مادخت سال زاها . ةوطخلا

Log In

10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do

Search



Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1

User Name:

Password:

Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.

رم اوآل رطس ةه ءاو مادختساب vCUSP لى ةى ءرفال تاه ءاول نى وكت

دء لى ءءم دى قى ءءو ل و vCUSP ل و ءو ر ب ل ف ءءءءم ةى ءرف تاه ءاو دى ءءء ك ن كم ل
vCUSP ب ءا ء نم ةى ءرفال تاه ءاول

ءى ءرف ةه ءاو ءاش نإ ءءو ل ل ءءم اءه

1. ءب ءصا ءال (vCUSP) ل و صوال ل ف ل ءءءال تا وء ءءءم ءى لى SSH ءسل ءءء
2. configure terminal نم ص 0 ل FastEthernet ل ءرفال ءه ءاول نى وكت:

```
Interface FastEthernet 0/10
ip address 10.64.86.229 255.255.0.0
end
```

3. ءءءل ل نراق صرع رءم راءصا:

```
se-10-106-108-78# sh interfaces
FastEthernet 0 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.78 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    32 packets input, 2244 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    36 packets output, 2408 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors

FastEthernet 1 is up, line protocol is up
  3 packets input, 180 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  7 packets output, 618 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.709 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    0 packets input, 0 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    4 packets output, 384 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.10 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    0 packets input, 0 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    4 packets output, 384 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors
```

اي لاج 1 FastEthernet يلى عة يعرف الة هج اولاء عاشنا نكم ي ال :ة ظالم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا